

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{6}$
- $5 = \frac{\dots}{9}$
- $2 = \frac{\dots}{11}$
- $7 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $4 = \dots \times 11$
- $87 = \dots \times 23$
- $3 = \dots \times 17$
- $43 = \dots \times 26$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{97}{24}$
- $\frac{8}{8}$
- $\frac{80}{67}$
- $\frac{45}{44}$

Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :

- $\frac{71}{7}$
- $\frac{7}{17}$
- $\frac{22}{19}$
- $\frac{55}{23}$

Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :

- H($\frac{2}{3}$)
- G($\frac{3}{2}$)
- E($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{18}{6}$
- $5 = \frac{45}{9}$
- $2 = \frac{22}{11}$
- $7 = \frac{70}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

Rappel : La fraction a/b est le nombre qui, multiplié par b donne a .

- $4 \times \frac{11}{4} = 11$
- $87 \times \frac{23}{87} = 23$
- $3 \times \frac{17}{3} = 17$
- $43 \times \frac{26}{43} = 26$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

Rappel :

- Si le numérateur est inférieur au dénominateur alors la fraction est inférieure à 1
 - Si le numérateur est égal au dénominateur alors la fraction est égale à 1
 - Si le numérateur est supérieur au dénominateur alors la fraction est supérieure à 1
- $\frac{97}{24} > 1$
 - $\frac{8}{8} = 1$
 - $\frac{80}{67} > 1$
 - $\frac{45}{44} > 1$

♥ Fractions - Cycle 3. - Correction -

Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :

Rappel : En effectuant la division euclidienne du numérateur par le dénominateur, le quotient entier obtenu est la valeur approchée à l'unité par défaut du quotient...

- $\frac{71}{7} = 10 + \frac{1}{7}$ d'où $10 < \frac{71}{7} < 11$
- $\frac{7}{17} = 0 + \frac{7}{17}$ d'où $0 < \frac{7}{17} < 1$
- $\frac{22}{19} = 1 + \frac{3}{19}$ d'où $1 < \frac{22}{19} < 2$
- $\frac{55}{23} = 2 + \frac{9}{23}$ d'où $2 < \frac{55}{23} < 3$

Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :

- H($\frac{2}{3}$)
- G($\frac{3}{2}$)
- E($\frac{5}{4}$)

